

НОВЫЕ ВИДЫ МОНОГЕНЕЙ РЫБ БАСЕЙНА РЕКИ ПЯНДЖ

У. Д. Джалилов

Институт зоологии и паразитологии им. акад. Е. Н. Павловского
АН Таджикской ССР, Душанбе

В статье приведено описание трех новых видов моногенетических сосальщиков из рыб бассейна р. Пяндж (Памир): *Dactylogyrus irinae* sp. n., *D. schizopygopsis* sp. n. с жабр лжеосмана — *Schizopygopsis stoliczkai*, *D. assimovi* sp. n. с жабр тибетского и каракульского голец — *Nemachilus stoliczkai*, *N. stoliczkai lacus nigri*.

В 1966 г. Институтом зоологии и паразитологии им. акад. Е. Н. Павловского АН ТаджССР была организована комплексная экспедиция на Памир, в составе которой участвовал и автор. С 1967 г. началось планомерное изучение паразитов рыб бассейна р. Пяндж, охватывающего почти все водные артерии Восточного и Западного Памира, за исключением оз. Каракуль. В 1966—1967 гг. были исследованы четыре вида рыб: обыкновенная маринка — *Schizothorax intermedius*, лжеосман — *Schizopygopsis stoliczkai*, тибетский голец — *Nemachilus stoliczkai* из бассейна р. Пяндж и каракульский голец — *Nemachilus stoliczkai lacus nigri* из оз. Каракуль. В собранном паразитологическом материале среди моногеней оказались три новых вида дактилогирусов. Ниже приводим их описание.

Dactylogyrus irinae sp. n. (рис. 1, А—В)

Тип хранится в коллекции Института зоологии и паразитологии АН ТаджССР, паратип — в коллекции Зоологического института АН СССР в Ленинграде.

Мелкие черви, длиной 0.585 (0.402—0.585) мм, шириной (0.114—0.172) мм. Прикрепительный аппарат только с одной соединительной пластинкой. Краевые крючья с хорошо выраженными рукояткой, стержнем рукоятки и пяткой острия. Длина их 0.025 (0.025—0.031) мм. Срединные крючья вытянуты в длину, немного расширяются в области наружного отростка, узкие с сильно развитым длинным острием. Основная часть срединного крючка заметно изогнута в сторону острия. Общая длина срединного крючка 0.06 (0.060—0.093) мм, длина основной части 0.030 (0.030—0.055) мм, наружного отростка 0.003 (0.001—0.003) мм, внутреннего — 0.031 (0.028—0.042) мм, острия — 0.021 (0.021—0.033) мм.

Соединительная пластинка прямая с расширенными средней частью и концами; средняя часть по заднему краю имеет тонкую, слабо заметную кайму. Размеры пластинки: длина 0.006 (0.006—0.007) мм, ширина 0.045 (0.042—0.046) мм.

Общая длина копулятивного органа 0.063 (0.063—0.067) мм. По своему строению копулятивный орган описываемого нами вида резко отличается от копулятивных органов всех известных видов дактилогирус. Трубка слегка изогнута, основание слабо расширено, сужается вперед и переходит в острый изогнутый конец; длина 0.04 (0.039—0.045) мм. Поддерживающий аппарат соединен с начальной частью трубки. Основная часть поддерживающего аппарата состоит из прямой стержневидной пластинки,

которая близ конца расширяется, образует две концевые ветви: широкую, загнутую крючководно на конце, являющуюся продолжением начальной части, и тонкую боковую, охватывающую трубку. От начальной части поддерживающего аппарата отходит небольшой пластинчатый отросток.

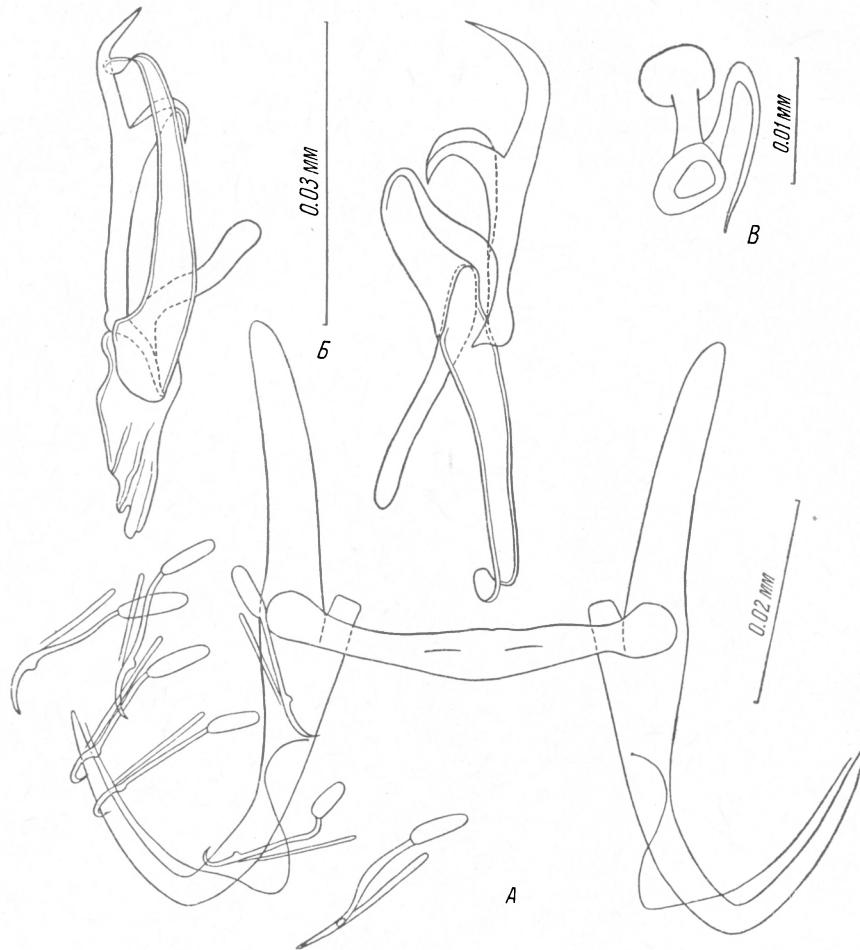


Рис. 1. *Dactylogyrus irinae* sp. n.

А — срединные и краевые крючья, соединительная пластинка; Б — копулятивный орган; В — вагинальное вооружение.

Женская половая система имеет хитиноидное вагинальное вооружение в виде гантели: в обоих концах имеется пузыревидное расширение. Трубка изогнутая, отходит от одного пузыревидного конца. диаметр ее около 0.001 мм, длина 0.022 мм.

Dactylogyrus irinae — жаберный паразит лжеосмана *Schizopygopsis stoliczkai* — обнаружен в бассейне р. Пяндж (в озерах Яшилькуль, Булункуль, Зоркуль, в реках Пяндж, Аксу, Гунт). Вид назван в честь известного паразитолога, доктора биологических наук И. Е. Быховской-Павловской.

Dactylogyrus shizopygopsis sp. n. (рис. 2, А—В)

Тип хранится в коллекции Института зоологии и паразитологии АН ТаджССР. Паратип — в коллекции Зоологического института АН СССР в Ленинграде.

Мелкие черви, длиной 0.385 (0.338—0.444) мм, шириной 0.089 (0.089—0.148) мм. Прикрепительный аппарат только с одной соединительной

пластинкой. Краевые крючья с хорошо выраженными рукояткой, стержнем рукоятки и пяткой острия. Длина их 0.022 (0.022—0.030) мм. Срединные крючья вытянуты в длину, узкие с сильно развитым острием. По форме они напоминают срединные крючья предыдущего вида, однако существенно отличаются от него размером внутреннего отростка, более прямым строением основной части (у *D. irinae* основная часть срединного крючка более изогнута в сторону острия). Общая длина срединного крючка 0.087 (0.080—0.099) мм, длина основной части 0.052 (0.046—0.060) мм, наружного отростка 0.003 (0.003—0.004) мм, внутреннего 0.037 (0.037—0.045) мм, острия 0.031 (0.030—0.036) мм.

Соединительная пластинка в средней части расширяется в одну сторону, в середине которой находится продолговатая расщелина. Концы

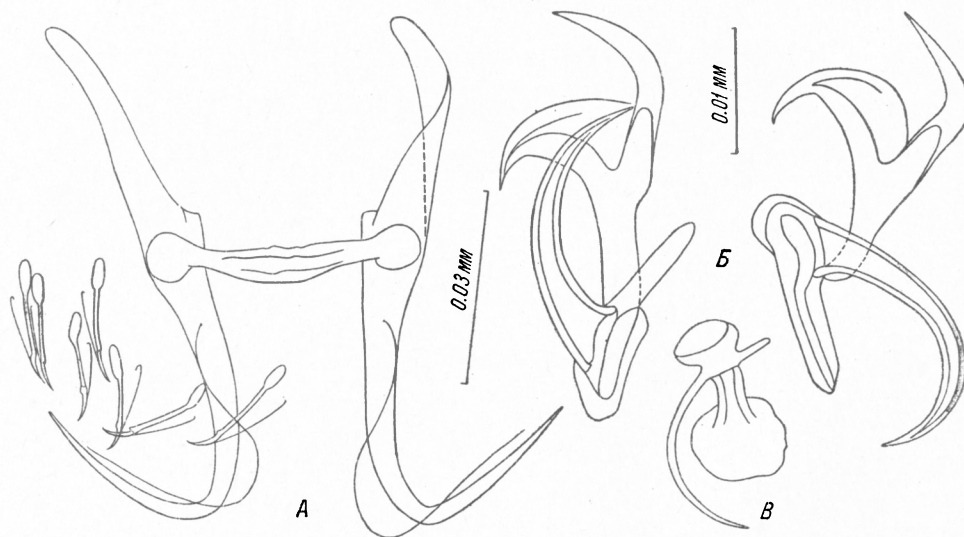


Рис. 2. *Dactylogyrus schizopygopsis* sp. n.

Обозначения те же, что на рис. 1.

соединительной пластинки округлены. Размеры пластинки: длина 0.007 (0.006—0.007) мм, ширина 0.049 (0.048—0.060) мм.

Общая длина копулятивного органа 0.037 (0.030—0.045) мм. Копулятивный орган описываемого вида несколько напоминает копулятивный орган предыдущего вида, но отличается от него по своему строению. Трубка более заметно изогнута, основание расширено и постепенным сужением переходит в острый изогнутый конец; длина 0.030 (0.022—0.030) мм. Поддерживающий аппарат соединен с начальной частью трубки. Основная часть поддерживающего аппарата состоит из прямой стержневидной пластинки, которая близ конца расширяется, образует три концевые ветви (а у предыдущего вида две): две широкие, загнутые крючковидно, а третья — короткая и прямая, являющаяся как бы продолжением начальной части. От начальной части поддерживающего аппарата отходит небольшой, но довольно заметный отросток.

Женская половая система имеет хитиноидное вооружение в виде гантели; в обоих концах имеется пузыревидное расширение, причем одно из расширений по величине больше другого. Диаметр трубки около 0.001 мм, длина 0.020 мм.

Dactylogyrus schizopygopsis — жаберный паразит лжеосмана *Schizopygopsis stoliczkae* — обнаружен в бассейне р. Пяндж (в озерах Яшилкуль, Булункуль, Зоркуль, в реках Пяндж, Аксу, Гунт).

***Dactylogyrus assimovi* sp. n. (рис. 3, А, Б)**

Тип хранится в коллекции Института зоологии и паразитологии АН ТаджССР, паратип — в коллекции Зоологического института АН СССР в Ленинграде.

Крупные черви, длиной 0.574 (0.551—0.712) мм, шириной 0.114 (0.114—0.172) мм. Прикрепительный аппарат только с одной соединительной пластинкой. Срединные крючья имеют относительно массивные осно-

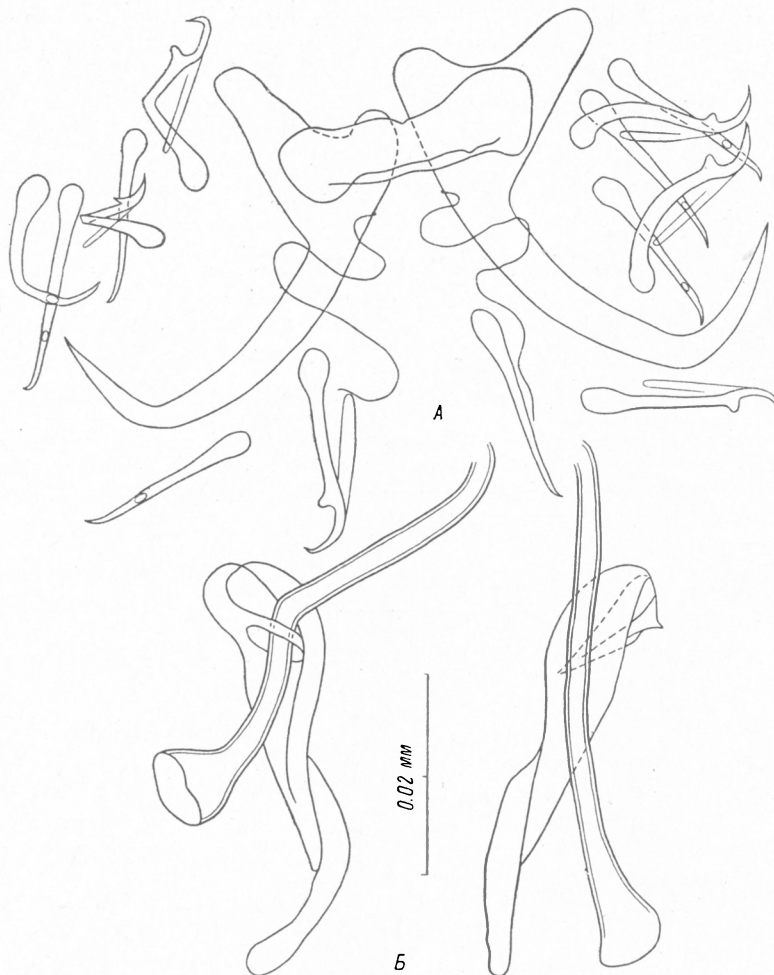


Рис. 3. *Dactylogyrus assimovi* sp. n.

А — срединные и краевые крючья, соединительная пластинка; Б — копулятивный орган.

вания с хорошо развитым внутренним отростком. Общая длина срединного крючка 0.043 (0.043—0.051) мм (от основания острия до конца внутреннего отростка), длина основной части 0.042 (0.042—0.045) мм, наружного отростка 0.004 (0.004—0.007) мм, внутреннего 0.018 (0.018—0.021) мм, острия 0.016 (0.015—0.016) мм. Краевые крючья обычного типа, длина их 0.024 (0.024—0.027) мм.

Соединительная пластинка массивная, в средней части с окаймлением во внутрь. В средней части имеется продолговатая щель. Концы круглой формы, длина 0.007 (0.007—0.009) мм, ширина 0.030 (0.030—0.031) мм.

Общая длина копулятивного органа 0.067 (0.066—0.074) мм. Трубка копулятивного органа имеет расширенную начальную часть, несколько изогнута, цилиндрическая с косо срезанным концом; длина 0.060 (0.060—0.063) мм. Поддерживающий аппарат начинается утонченной частью,

почти в середине раздваивается, приблизительно в середине длины трубки образует три выроста, из которых один более крупный, изогнутый, а два других обхватывают трубку. От раздвоенной части в противоположную сторону еще отходит почти прямой лентовидный отросток. Нижняя половина трубки проходит через раздвоенную часть поддерживающего аппарата. Женская половая система хитиноидных образований не имеет.

Dactylogyrus assimovi — жаберный паразит тибетского и каракульского голецов *Nemachilus stoliczkai* и *Nemachilus stoliczkai lacus nigri* — обнаружен в оз. Каракуль, в бассейне р. Пяндж (в озерах Яшилькуль, Булункуль, Зоркуль, в реках Пяндж, Аксу, Гунт).

Вид назван в честь академика АН ТаджССР Мухаммеда Сайфитдиновича Асимова.

NEW SPECIES OF MONOGENOIDEA OF FISHES FROM THE PIANGE RIVER

U. D. Dzhaliлов

S U M M A R Y

The paper contains descriptions of three new species of monogeneans from fishes of the Pyange river (the Pamirs): *Dactylogyrus irinae* sp. n., *D. schizopygopsis* sp. n. from gills of *Schizopygopsis stoliczkai*, and *D. assimovi* sp. n. from gills of *Nemachilus stoliczkai* and *N. stoliczkai lacus nigri*.
